

La Estrategia "Divide y Vencerás" de Napoleón Bonaparte en la Investigación Científica

DOI: <https://doi.org/10.64121/rece.2024a1v1.aj020>

Miguel-Ángeles Hernández¹⁰, Mariela-Juárez Juárez¹¹

Preámbulo

La estrategia militar "divide y vencerás" ha sido un pilar fundamental en la historia de la guerra, utilizada por numerosos líderes y generales para dismantlar y derrotar a sus enemigos de manera eficaz. Uno de los exponentes más notables de esta metodología fue Napoleón Bonaparte, cuyas campañas militares transformaron el panorama político de Europa a principios del siglo XIX. Napoleón aplicó la estrategia de "divide y vencerás" en la segmentación de su ejército para lograr avances más rápidos y mortales, dicha estrategia, no solo ha probado su valía en el campo de batalla, sino que también ofrece aplicaciones valiosas en el ámbito de la investigación científica. En este artículo exploramos cómo los principios detrás de "divide y vencerás" pueden aplicarse a la metodología de investigación científica para fomentar un desarrollo más eficiente y efectivo del conocimiento.

Segmentación del Ejército

Napoleón Bonaparte es reconocido por su genio militar y su capacidad para innovar en el arte de la guerra. Entre sus numerosas contribuciones, la aplicación de la estrategia "divide y vencerás" se destaca como un pilar de su éxito. La segmentación del ejército napoleónico en cuerpos autónomos fue una innovación táctica que permitió a Napoleón aplicar la estrategia de "divide y vencerás" con gran efectividad. Cada

cuerpo, compuesto por infantería, caballería y artillería, operaba de manera independiente, lo que permitía una mayor flexibilidad y rapidez en el campo de batalla. Esta organización facilitaba la realización de maniobras complejas, permitiendo a Napoleón sorprender y envolver a sus enemigos, a menudo dividiéndolos y conquistándolos pieza por pieza (Laulima, 2023).

Dicha táctica de segmentación del ejército napoleónico en cuerpos autónomos, traía como consecuencia dividir al enemigo en fracciones más pequeñas y manejables para debilitar su poder colectivo, no sólo fue utilizada por Napoleón en el diseño y ejecución de sus operaciones militares, sino que también la llevó al plano político (National Defense University Press, 2023).

Casos: Austerlitz y Ulm

La batalla de Austerlitz y el cerco de Ulm son ejemplos emblemáticos de cómo Napoleón aplicó la estrategia de "divide y vencerás" en el contexto militar. En Ulm (1805), Napoleón logró envolver al ejército austriaco, forzándolo a rendirse sin una batalla convencional. Utilizó maniobras de distracción para dividir las fuerzas enemigas y atacarlas por separado, lo que resultó en una victoria decisiva con mínimas bajas francesas (Brown University Library, 2023).

Austerlitz (1805), conocida como la "Batalla de los Tres Emperadores", es otro

¹⁰ Doctor en Derecho por la Universidad Autónoma de Nayarit, actualmente Profesor e investigador en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH). Correo electrónico: miguel.angeles@umich.mx y <https://orcid.org/0009-0000-3849-1819>

¹¹ Maestra en Derecho Procesal Constitucional por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Maestra interina en el Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás de Hidalgo. Correo electrónico: mariela.juarez@umich.mx y <https://orcid.org/0009-0001-2626-8932>

ejemplo donde Napoleón dividió estratégicamente a sus adversarios, la coalición ruso-austríaca, utilizando una retirada fingida para atraerlos hacia una posición vulnerable. Luego, con un ataque concentrado en el punto más débil del enemigo, logró una victoria aplastante que consolidó su dominio sobre Europa (Cornell University, 2014).

Impacto y Legado de la estrategia de Bonaparte

La aplicación de la estrategia "divide y vencerás" por parte de Napoleón no solo demostró su superioridad táctica, sino que también redefinió la guerra moderna. La segmentación de su ejército en cuerpos autónomos permitió una movilidad y una eficacia sin precedentes, estableciendo un modelo que sería estudiado y emulado por generaciones futuras de líderes militares (Elmhurst University, 2018).

Aplicación de "Divide y Vencerás" en la Investigación Científica

La investigación científica, especialmente en campos complejos y multidisciplinarios, a menudo enfrenta desafíos que pueden ser abrumadores si se abordan de manera monolítica. La estrategia de "divide y vencerás" sugiere una solución: descomponer un problema de investigación grande y complejo en subproblemas más pequeños y manejables. Esta descomposición facilita un enfoque más detallado y profundo, permitiendo a los investigadores abordar cada subproblema con métodos y técnicas específicas que pueden no ser aplicables al problema en su totalidad (Paret, 2006).

Especialización y Colaboración

La división de un problema de investigación promueve la especialización y la colaboración entre investigadores. Al asignar subproblemas específicos a equipos o individuos con experiencia relevante, se fomenta un enfoque interdisciplinario que

puede llevar a descubrimientos innovadores (Weigley, 1973). Además, esta estrategia permite la colaboración entre grupos de investigación, instituciones e incluso disciplinas, potenciando el intercambio de conocimientos y recursos (Chandler, 1990).

Eficiencia y Eficacia

La aplicación de "divide y vencerás" en la investigación científica también conduce a mejoras en la eficiencia y la eficacia. Al dividir el trabajo, los investigadores pueden paralelizar esfuerzos, avanzando simultáneamente en múltiples frentes (Telp, 2005). Esto no solo acelera el proceso de investigación, sino que también permite un uso más eficiente de los recursos disponibles. Además, al concentrarse en subproblemas más pequeños, los investigadores pueden aplicar técnicas de resolución de problemas más precisas y efectivas, aumentando la probabilidad de éxito (Samsa & Goller, 2020).

Desafíos que enfrenta esta estrategia

A pesar de sus ventajas, la aplicación de "divide y vencerás" en la investigación científica no está exenta de desafíos. La coordinación y la integración de los resultados de los subproblemas pueden ser complejas, especialmente cuando los equipos de investigación trabajan de manera independiente (Aono et al., 2022). Además, existe el riesgo de perder de vista el problema general al concentrarse demasiado en los detalles de los subproblemas. Por lo tanto, es crucial mantener una visión integral del proyecto de investigación y asegurar una comunicación efectiva entre todos los participantes (Guo et al., 2022).

Ejemplos de aplicación

En el campo de la farmacología, la técnica de "divide y vencerás" puede aplicarse para abordar la complejidad del desarrollo de nuevos medicamentos. El proceso de desarrollo de fármacos es intrincado y

multifacético, involucrando etapas como la identificación de compuestos, pruebas preclínicas y ensayos clínicos. Al dividir este proceso en subetapas más manejables, los investigadores pueden enfocarse en cada fase de manera más detallada y eficiente. Por ejemplo, la identificación de compuestos puede subdividirse en la búsqueda de moléculas candidatas, la evaluación de su actividad biológica y la optimización de su estructura química (Guo et al., 2022). Esta descomposición permite a los equipos especializados trabajar en paralelo, acelerando el desarrollo del fármaco y aumentando la probabilidad de éxito.

En la física, esta técnica puede aplicarse para investigar problemas complejos en la investigación teórica y experimental. En el estudio de la física de partículas, los investigadores pueden dividir el problema en subproblemas como la detección de partículas, el análisis de datos experimentales y la simulación de modelos teóricos (Aono et al., 2022). Esta descomposición permite a los físicos concentrarse en aspectos específicos del problema, utilizando técnicas y herramientas especializadas para cada subproblema. Al integrar los resultados de estos subproblemas, se puede obtener una comprensión más completa y detallada del fenómeno en estudio.

Un ejemplo más, se da en la investigación jurídica, en el ámbito de la litigación y los acuerdos. Según Posner, Spier y Vermeule (2010), esta estrategia puede ser utilizada por un actor unitario para enfrentar a múltiples demandantes. La corporación puede ofrecer acuerdos discriminatorios a diferentes demandantes, explotando problemas de coordinación entre ellos para lograr un resultado favorable.

Consideraciones finales

La estrategia "divide y vencerás", aplicada por Napoleón Bonaparte en la segmentación de su ejército, fue fundamental para sus victorias y su dominio sobre Europa,

dejando así un legado duradero en el arte de la guerra, con aplicación en otros campos del saber, como en el ámbito de la investigación científica.

El enfoque estratégico de Napoleón, demuestra la importancia de la adaptabilidad, la innovación y la astucia, principios que siguen siendo relevantes tanto en la estrategia militar contemporánea, así como en la metodología de la investigación.

La multicitada estrategia, permite la descomposición de problemas complejos en subproblemas más manejables, con un enfoque más detallado y especializado, facilitando el desarrollo de soluciones innovadoras y efectivas.

Finalmente, al aplicar esta estrategia, los investigadores pueden mejorar la eficiencia, fomentar la colaboración interdisciplinaria y aumentar la probabilidad de éxito en sus proyectos. Sin embargo, es fundamental abordar los desafíos asociados con la coordinación y la integración de esfuerzos para maximizar los beneficios de esta aproximación.

Palabras Clave: Metodología, investigación científica, divide y vencerás, estrategia, técnica, segmentación, colaboración interdisciplinaria, eficiencia y eficacia en Investigación.

Referencias bibliográficas

- Aono, A. H., Francisco, F. R., Souza, L. M., et al. (2022). A divide-and-conquer approach for genomic prediction in rubber tree using machine learning. *Scientific Reports*, 12, 18023. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-20416-z>
- Brown University Library. (2023). Napoleon I. Recuperado de <https://library.brown.edu/cds/napoleon/napoleon1.html>
- Chandler, D. G. (1990). *Austerlitz 1805: Battle of the Three Emperors*. Osprey Publishing.
- Cornell University. (2014). Napoleon, the game theorist. Recuperado de <https://blogs.cornell.edu/info2040/2014/09/19/napoleon-the-game-theorist/>
- Elmhurst University. (2018). Probing the Influence of Napoleon. Recuperado de <https://www.elmhurst.edu/elmhurst-voices/student-stories/summer-2018/joseph-oleary/>

- Guo, L., Dong, J., Xu, X., Wu, Z., Zhang, Y., Wang, Y., Li, P., Tang, Z., Zhao, C., & Cai, Z. (2022). Divide and Conquer: A Flexible Deep Learning Strategy for Exploring Metabolic Heterogeneity from Mass Spectrometry Imaging Data. *Analytical Chemistry*, 92(7), 7079-7086. <https://doi.org/10.1021/acs.analchem.0c00446>
- Laulima. (2023). Napoleon Bonaparte & His Legacy, 1768 - 1815. Recuperado de https://laulima.hawaii.edu/access/content/user/ppatters/Hist%20152%20New/22%20Revolutions%20in%20The%20West/napoleon___beyond.htm
- National Defense University Press. (2023). Napoleon Revisited. *Joint Force Quarterly*, 109. Recuperado de https://ndupress.ndu.edu/Portals/68/Documents/jfq/jfq-109/jfq-109_57-62_DiMichele.pdf?ver=9mEtGCYyhvnlYXeG4I8mNg%3D%3D
- Paret, P. (2006). Napoleon and the Revolution in War. En P. Paret (Ed.), *Makers of Modern Strategy: From Machiavelli to the Nuclear Age* (pp. 123-142). Princeton University Press.
- Posner, E. A., Spier, K. E., & Vermeule, A. (2010). Divide and Conquer. *Journal of Legal Analysis*, 2(2), 417-471. doi:10.1093/jla/2.2.417
- Samsa, L. A., & Goller, C. C. (2020). Divide and Conquer: A Simple, Modern Technique for Collaborative Small Group Learning with Reciprocal Peer Teaching. *Journal of Microbiology & Biology Education*, 21(1), 1-7. <https://doi.org/10.1128/jmbe.v21i1.2020>
- Telp, C. (2005). The Evolution of Operational Art. En J. A. Olsen (Ed.), *The Evolution of Operational Art: From Napoleon to the Present* (pp. 51-76). Oxford University Press.
- Weigley, R. F. (1973). *The American Way of War: A History of United States Military Strategy and Policy*. Indiana University Press.